

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || [fno@nt-rt.ru](mailto:fno@nt-rt.ru)

# Микрованны Fluke

## Портативные и чрезвычайно устойчивые

- Самые компактные в мире портативные поверочные термостаты
- Калибровка датчиков любой формы и любого размера
- Стабильность до  $\pm 0,015$  °C
- Диапазон от  $-30$  до  $200$  °C

Нужна портативность и предельная стабильность? Поверочные микротермостаты Micro-Bath производства Fluke Calibration обладают обоими этими качествами. Мы изобрели поверочный микротермостат Micro-Bath. Несмотря на попытки повторить наш успех, предпринятые другими компаниями, ни в одном из устройств их производства не используются собственные контроллеры Fluke Calibration, поэтому они не могут сравниться с характеристиками и возможностями поверочных термостатов Fluke. Поверочные микротермостаты Micro-Bath могут использоваться повсюду с любыми типами датчиков. Заправленная жидкостью модель 6102 весит менее 4,5 кг. Она меньше, чем большинство сухих резервуаров, имеет крышку, предотвращающую проливание жидкости, и легче коробки с завтраком. Вы можете беспрепятственно транспортировать ее туда, куда необходимо, не используя тележек и не прилагая особых усилий. Допускается транспортировка даже таких поверочных микротермостатов Micro-Bath, в которых содержится жидкость.

Куда бы вы ни отправились с поверочным термостатом Micro-Bath, вы сможете рассчитывать на его отличные характеристики. Каждая модель обладает стабильностью до  $\pm 0,03$  °C или лучше в зависимости от типа используемой жидкости. Однородность составляет  $\pm 0,02$  °C или лучше для меньшей погрешности с использованием эталонного термометра. Точность показаний повышена до  $\pm 0,25$  °C для быстрой калибровки без эталонного термометра. Если говорить кратко, вы получаете стабильность и точность жидкостного поверочного термостата в устройстве размером с сухоблочный термостат. Не доверяйте конкурентам, которые заливают масло в сухоблочный термостат и называют его жидкостным поверочным термостатом. Поверочные микротермостаты Micro-Bath оптимизированы для работы в качестве подлинного жидкостного поверочного термостата.

Имея диаметр резервуара 48 мм при глубине 140 мм, поверочный микротермостат Micro-Bath позволяет проводить калибровку любого типа датчиков, включая короткие, прямоугольные датчики и датчики неправильной формы. Проблемы конструктивной совместимости и погружения практически полностью устранены за счет использования жидкой среды, а не сухого блока. Поверочные микротермостаты Micro-Bath идеально подходят для калибровки стеклянных жидкостных и биметаллических термометров.

## Микрованна Fluke Calibration 6102-256



## Технические характеристики

Диапазон

от 35 до 200 °C

Точность

± 0,25 °C

Стабильность

± 0,02 °C при 100 °C (масло 5013); ± 0,03 °C при 200 °C (масло 5013)

Однородность

± 0,02 °C

Разрешение

0,01 °C

Рабочая температура

от 5 до 45 °C

Время нагрева

С 25 до 200 °C: 40 мин

Время охлаждения

С 200 до 100 °C: 35 мин.

Размер термостата

Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).

Размер (В x Ш x Г)

14 см x 26 см x 20 см

Масса

4,5 кг (с жидкостью)

Объем

0,75 л

Электропитание

Переменное напряжение 115 В (± 10 %) при токе 2,3 А или 230 В (± 10 %) при токе 1,1 А (переключаемое), 50/60 Гц, 270 Вт

Компьютерный интерфейс

В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it

Калибровка согласно стандартам NIST

Данные при 50 °C, 100 °C, 150 °C и 200 °C

# Микрованна Fluke Calibration 7102-256

---



## Технические характеристики

Диапазон

от -5 до 125 °C

Точность

± 0,25 °C

Стабильность

± 0,015 °C при -5 °C (масло 5010); ± 0,03 °C при 121 °C (масло 5010)

Однородность

± 0,02 °C

Разрешение

0,01 °C

Рабочая температура

от 5 до 45 °C

Время нагрева

С 25 до 100 °C: 30 мин.

Время охлаждения

С 25 до 0 °C: 30 мин.

Размер термостата

Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).

Размер (В x Ш x Г)

18 см x 31 см x 24 см

Масса

6,8 кг (с жидкостью)

Объем

0,75 л

Электропитание

Переменное напряжение 115 В ( $\pm 10\%$ ) при токе 1,8 А или 230 В ( $\pm 10\%$ ) при токе 0,9 А (переключаемое), 50/60 Гц, 200 Вт

Компьютерный интерфейс

В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it

Калибровка согласно стандартам NIST

Данные при  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $90\text{ }^{\circ}\text{C}$  и  $121\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Микрованна Fluke Calibration 7103-256

---



## Технические характеристики

Диапазон

от  $-30$  до  $125\text{ }^{\circ}\text{C}$

Точность

$\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Стабильность

$\pm 0,03\text{ }^{\circ}\text{C}$  при  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  (масло 5010);  $\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$  при  $125\text{ }^{\circ}\text{C}$  (масло 5010)

Однородность

$\pm 0,02\text{ }^{\circ}\text{C}$

Разрешение

$0,01\text{ }^{\circ}\text{C}$

Рабочая температура

от  $5$  до  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Время нагревания

С  $25$  до  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ : 35 мин.

Время охлаждения

С  $25$  до  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ : 45 мин.

Размер термостата

Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).

Размер (В x Ш x Г)

23 см x 34 см x 26 см

Масса

9,8 кг (с жидкостью)

Объем

1,0 л

Электропитание

Переменное напряжение 94 – 234 В ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Гц, 400 Вт

Компьютерный интерфейс

В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it

Калибровка согласно стандартам NIST

Данные при  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$  и  $125\text{ }^{\circ}\text{C}$

# Микрованна Fluke Calibration 7103-TR-256



## Технические характеристики

Диапазон

от  $-20$  до  $150$  °C

Точность

$\pm 0,25$  °C

Стабильность

$\pm 0,03$  °C при  $-25$  °C (масло 5010);  $\pm 0,05$  °C при  $125$  °C (масло 5010)

Однородность

$\pm 0,02$  °C

Разрешение

$0,01$  °C

Рабочая температура

от  $5$  до  $45$  °C

Время нагревания

С  $25$  до  $100$  °C: 35 мин.

Время охлаждения

С  $25$  до  $-25$  °C: 45 мин.

Размер термостата

Диаметр: 64 мм, глубина: 140 мм (диаметр рабочей области: 48 мм).

Размер (В x Ш x Г)

23 см x 34 см x 26 см

Масса

9,8 кг (с жидкостью)

Объем

1,0 л

Электропитание

Переменное напряжение 94 – 234 В ( $\pm 10$  %), 50/60 Гц, 400 Вт

Компьютерный интерфейс

В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it

Калибровка согласно стандартам NIST

Данные при  $-25$  °C,  $0$  °C,  $25$  °C,  $50$  °C,  $75$  °C,  $100$  °C и  $125$  °C

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (812)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || [fno@nt-rt.ru](mailto:fno@nt-rt.ru)